

**HIPOTESIS**

## HIPOTESIS DE CALCULO CARGAS TERMICAS

DATOS GENERALES	
Localidad	BALEARES
Calculado	J.M.A.
Fecha	abril 2016
Cond. Termohigrométricas	UNE 10001:2001
Referencia	
Zona Climatica	B

Transmitancia térmica	Kcal/h m <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> K
Cristal	3,00	3,49
Muro	0,74	0,86
Medianera	0,86	1,00
Cubierta	0,42	0,49
Suelo	0,55	0,64
Lucernario	3,00	3,49

PARAMETROS INVIERNO	
Tª Exterior	6,5 °C
Tª Interior	22,0 °C
Local NO Calef.	12,0 °C
Tª Suelo NO Calefactado	12,0 °C
<i>Coefficiente Infiltración</i>	
Coefficiente Seguridad	1,20

CARACTERISTICAS DEL MURO	
Color	Claro
Peso	200 kg/m2

RADIACION	
Factor Solar	0,7
Rad. difusa (Kcal/h·m <sup>2</sup> )	35

PARAMETROS VERANO	
Tª Interior	25,0 °C
Tª Seca Exterior	30,0 °C
Local NO Calef.	26,0 °C
Tª Suelo NO Calefactado	26,0 °C
Tª Humeda Exterior	23,2 °C
Humedad (H)	10,0 g/Kg
Entalpia (I)	12,0 Kcal/Kg
Humedad Relativa	63%
<i>Coefficiente Infiltración</i>	
Coefficiente Seguridad	1,10

CARACTERISTICAS GENERALES	
Tipología de local	Salas
C. Sensible Persona	61 Kcal/h
C. Latente Persona	52 Kcal/h
Ocupación (m <sup>2</sup> / pers.)	2
<i>Iluminación (W / m<sup>2</sup>)</i>	
<i>Fuerza (W/m<sup>2</sup>)</i>	
<i>Otras cargas (W/m<sup>2</sup>)</i>	

Factor de Corrección	
Persianas	0,75

PLANTAS CLIMATIZADAS	
<i>Planta Superior</i>	
Planta Inferior	00
Nº Plantas	03
<i>Nº Plantas Tipo</i>	0
Altura (F.Techo-F.suelo)	4,00 m.

DENOMINACION PLANTAS	
01	
00	
EN	

## ΔTª. Equivalentes utilizadas en proyecto

HORA	MES	ΔTª.(°C)	ORIENTACION
18 h.	JULIO	5,9 °C	N
18 h.	JULIO	6,5 °C	E
15 h.	JULIO	7,8 °C	SE
16 h.	AGOSTO	12,1 °C	S
18 h.	AGOSTO	15,5 °C	SO
18 h.	JULIO	15,7 °C	O
17 h.	JULIO	14,4 °C	CUB

# REFRIGERACION

PROYECTO	S.Josep de sa T.	LOCALIDAD	BALEARES
REFERENCIA		CALCULADO	J.M.A.
DENOMINACION	00.Sala P1.N	FECHA	abr-16

HORA	17 h.	MES	Julio	SUPERFICIES(m²)
CONDICIONES	Tª Seca	Humedad (H)	Entalpia (I)	322,0 (Techo)
INTERIOR	25,0 °C	10,0 g/Kg	12,0 Kcal/Kg	322,0 (Suelo)
EXTERIOR	29,2 °C	15,1 g/Kg	16,3 Kcal/Kg	VOLUMEN (m³)
INCREMENTO (Ext-Int)	4,2 °C	5,1 g/Kg	4,3 Kcal/Kg	1288,0

GANANCIA SOLAR				
CRISTAL ORIENTACION	SUPERFICIE (m²)	RADIACION (Kcal/hm²)	FACTOR SOLAR	TOTAL (Kcal/h)
N	14,4	38	0,70	383
NE	36,2	27	0,70	684
S	13,4	27	0,70	253
SO	17,4	260	0,40	1810
NO	90,0	344	0,70	21672
SOMBRA	71,8	35	0,70	1759
TOTAL GANANCIA SOLAR				26561

GANANCIA TRANSMISION SOLAR				
MURO ORIENTACION	SUPERFICIE (m²)	K (Kcal/hm²°C)	ΔTª equiv. (°C)	TOTAL (Kcal/h)
CUBIERTA	322,0	0,42	14,4	1948
TOTAL TRANSMISION SOLAR				1948

GANANCIA TRANSMISION				
CONCEPTO	SUPERFICIE (m²)	K (Kcal/hm²°C)	ΔTª (°C)	TOTAL (Kcal/h)
CRISTAL	243,2	3,00	4,2	3064
INFILTRACION	Q (m³/h)	0,3	ΔTª (°C)	
	4700	0,3	4,2	5922
TOTAL TRANSMISION				8986

CARGAS INTERNAS					
	Nº.	W/m²	Kcal/h	m²	W --> Kcal/h
PERSONAS	161		61		
ILUMINACION		10		322	0,86
FUERZA		10		322	0,86
OTRAS CARGAS					
TOTAL CARGAS INTERNAS					15359
TOTAL CARGA SENSIBLE					52855
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN					1,10
TOTAL CARGA SENSIBLE					58140

CALOR LATENTE				
	Nº.	W/m²	Kcal/h	W --> Kcal/h
PERSONAS	161		52	
OTRAS CARGAS				
INFILTRACION	Q (m³/h)		0,7	Δ H (g/Kg as)
	4700,0		0,7	5,1
TOTAL CARGA LATENTE				25151
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN				1,10
TOTAL CARGA LATENTE				27666

CARGA TOTAL (Kcal/h)	85.806
CARGA TOTAL (kW)	99,8

PROYECTO	S.Josep de sa T.	LOCALIDAD	BALEARES
REFERENCIA		CALCULADO	J.M.A.
DENOMINACION	00.Auditorio.S	FECHA	abr-16

HORA	15 h.	MES	Julio	SUPERFICIE(m <sup>2</sup> )
CONDICIONES	Tª Seca	Humedad (H)	Entalpia (I)	266,0 (Techo)
INTERIOR	25,0 °C	10,0 g/Kg	12,0 Kcal/Kg	266,0 (Suelo)
EXTERIOR	30,0 °C	15,1 g/Kg	16,3 Kcal/Kg	VOLUMEN (m³)
INCREMENTO (Ext-Int)	5,0 °C	5,1 g/Kg	4,3 Kcal/Kg	1064,0

GANANCIA SOLAR				
CRISTAL ORIENTACION	SUPERFICIE (m²)	RADIACION (Kcal/hm²)	FACTOR SOLAR	TOTAL (Kcal/h)
TOTAL GANANCIA SOLAR				0

GANANCIA TRANSMISION SOLAR				
MURO ORIENTACION	SUPERFICIE (m²)	K (Kcal/hm²°C)	ΔTª equiv. (°C)	TOTAL (Kcal/h)
E	48,1	0,74	5,7	201
SE	53,0	0,74	7,8	307
S	79,2	0,74	9,8	575
CUBIERTA	266,0	0,42	11,8	1314
TOTAL TRANSMISION SOLAR				2398

GANANCIA TRANSMISION				
CONCEPTO	SUPERFICIE (m²)	K (Kcal/hm²°C)	ΔTª (°C)	TOTAL (Kcal/h)
SUELO	266,0	0,55	1,0	146
INFILTRACION	Q (m³/h)	0,3	ΔTª (°C)	
	7500	0,3	5,0	11250
TOTAL TRANSMISION				11396

CARGAS INTERNAS					
	Nº.	W/m²	Kcal/h	m²	W --> Kcal/h
PERSONAS	260		61		
ILUMINACION		10		266	0,86
FUERZA		5		266	0,86
OTRAS CARGAS					
TOTAL CARGAS INTERNAS					49291
TOTAL CARGA SENSIBLE					63085
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN					1,10
TOTAL CARGA SENSIBLE					69394

CALOR LATENTE					
	Nº.	W/m²	Kcal/h	W --> Kcal/h	TOTAL (Kcal/h)
PERSONAS	260		52		13520
OTRAS CARGAS					
INFILTRACION	Q (m³/h)		0,7	Δ H (g/Kg as)	
	7500,0		0,7	5,1	26828
TOTAL (Kcal/h)					40348
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN					1,10
TOTAL CARGA LATENTE					44382

CARGA TOTAL (Kcal/h)	113.776
CARGA TOTAL (kW)	132,3

PROYECTO	S.Josep de sa T.	LOCALIDAD	BALEARES
REFERENCIA		CALCULADO	J.M.A.
DENOMINACION	EN.Camerino.E	FECHA	abr-16

HORA	15 h.	MES	Julio	SUPERFICIE(m <sup>2</sup> )
CONDICIONES	Tª Seca	Humedad (H)	Entalpia (I)	10,5 (Techo)
INTERIOR	25,0 °C	10,0 g/Kg	12,0 Kcal/Kg	10,5 (Suelo)
EXTERIOR	30,0 °C	15,1 g/Kg	16,3 Kcal/Kg	VOLUMEN (m <sup>3</sup> )
INCREMENTO (Ext-Int)	5,0 °C	5,1 g/Kg	4,3 Kcal/Kg	42,0

GANANCIA SOLAR				
CRISTAL ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	RADIACION (Kcal/hm <sup>2</sup> )	FACTOR SOLAR	TOTAL (Kcal/h)
TOTAL GANANCIA SOLAR				0

GANANCIA TRANSMISION SOLAR				
MURO ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔTª equiv. (°C)	TOTAL (Kcal/h)
N	7,8	0,74	4,8	27
E	18,8	0,74	5,7	79
TOTAL TRANSMISION SOLAR				106

GANANCIA TRANSMISION				
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔTª (°C)	TOTAL (Kcal/h)
INFILTRACION	Q (m <sup>3</sup> /h)	0,3	ΔTª (°C)	
	300	0,3	5,0	450
TOTAL TRANSMISION				450

CARGAS INTERNAS					
	Nº.	W/m <sup>2</sup>	Kcal/h	m <sup>2</sup>	W --> Kcal/h
PERSONAS	4		61		
ILUMINACION		50		11	0,86
FUERZA		20		11	0,86
OTRAS CARGAS					
TOTAL CARGAS INTERNAS					876
TOTAL CARGA SENSIBLE					1432
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN					1,10
TOTAL CARGA SENSIBLE					1575

CALOR LATENTE					
	Nº.	W/m <sup>2</sup>	Kcal/h	W --> Kcal/h	TOTAL (Kcal/h)
PERSONAS	4		52		208
OTRAS CARGAS					
INFILTRACION	Q (m <sup>3</sup> /h)		0,7	Δ H (g/Kg as)	
	300,0		0,7	5,1	1073
TOTAL (Kcal/h)					1281
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN					1,10
TOTAL CARGA LATENTE					1409

CARGA TOTAL (Kcal/h)	2.985
----------------------	-------

CARGA TOTAL (kW)	3,5
------------------	-----

**CALEFACCION**

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	00.Sala P1.N
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
N	14,4	3,00	15,5	1,35	904
NE	36,2	3,00	15,5	1,35	2272
S	44,6	3,00	15,5	1,00	2074
SO	58,0	3,00	15,5	1,10	2967
NO	90,0	3,00	15,5	1,25	5231
TOTAL GANANCIA SOLAR					13448
FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL TRANSMISION SOLAR					0

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
CUBIERTA	322,0	0,42	15,5	1,00	2096
TOTAL					2096

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	DT (°C)	TOTAL
1288,0		4700,0	0,30	15,5	21855

CARGA TOTAL (Kcal/h)	37399
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	44.879
----------------------	--------

CARGA TOTAL (kW)	52,2
------------------	------



PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	00.Auditorio.S
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	10,0 °C

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL GANANCIA SOLAR					0
FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
E	48,1	0,74	15,5	1,15	634
SE	53,0	0,74	15,5	1,10	669
S	79,2	0,74	15,5	1,00	908
TOTAL TRANSMISION SOLAR					2212

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
CUBIERTA	266,0	0,42	15,5	1,00	1732
SUELO	266,0	0,55	10,0	1,00	1463
TOTAL					3195

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
1064,0		7500,0	0,30	15,5	34875

CARGA TOTAL (Kcal/h)	40281
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	48.337
----------------------	--------

CARGA TOTAL (kW)	56,2
------------------	------

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	EN.Camerino.E
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL GANANCIA SOLAR					0
FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
N	7,8	0,74	15,5	1,20	107
E	18,8	0,74	15,5	1,15	248
TOTAL TRANSMISION SOLAR					355

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL					0

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
42,0		300,0	0,30	15,5	1395

CARGA TOTAL (Kcal/h)	1750
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	2.100
----------------------	-------

CARGA TOTAL (kW)	2,4
------------------	-----

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	00.Aseo 1.E
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL GANANCIA SOLAR					0
FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
N	10,4	0,74	15,5	1,20	143
E	22,2	0,74	15,5	1,15	293
O	23,2	0,74	15,5	1,10	293
TOTAL TRANSMISION SOLAR					729

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL					0

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
76,0					

CARGA TOTAL (Kcal/h)	729
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	874
----------------------	-----

CARGA TOTAL (kW)	1,0
------------------	-----

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	00.Aseo 2.E
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL

TOTAL GANANCIA SOLAR	0
----------------------	---

FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
E	19,6	0,74	15,5	1,15	259
S	12,6	0,74	15,5	1,00	145
SO	4,0	0,74	15,5	1,05	48
O	14,4	0,74	15,5	1,10	182

TOTAL TRANSMISION SOLAR	633
-------------------------	-----

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL					0

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
68,0					

CARGA TOTAL (Kcal/h)	633
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	759
----------------------	-----

CARGA TOTAL (kW)	0,9
------------------	-----

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	00.Aseo 3.E
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL

TOTAL GANANCIA SOLAR	0
----------------------	---

FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
E	11,2	0,74	15,5	1,15	148
O	15,2	0,74	15,5	1,10	192
TOTAL TRANSMISION SOLAR	340				

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL	0				

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
60,0					

CARGA TOTAL (Kcal/h)	340
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	407
----------------------	-----

CARGA TOTAL (kW)	0,5
------------------	-----

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	01.Aseo 1.E
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL GANANCIA SOLAR					0
FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
N	3,2	0,74	15,5	1,20	44
E	32,8	0,74	15,5	1,15	433
O	35,8	0,74	15,5	1,10	452
TOTAL TRANSMISION SOLAR					928

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL					0

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
60,0					

CARGA TOTAL (Kcal/h)	928
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	1.114
----------------------	-------

CARGA TOTAL (kW)	1,3
------------------	-----

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	01.Aseo 2.E
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL

TOTAL GANANCIA SOLAR	0
----------------------	---

FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
E	17,0	0,74	15,5	1,15	224
SE	4,0	0,74	15,5	1,10	50
S	8,8	0,74	15,5	1,00	101
O	13,2	0,74	15,5	1,10	167
TOTAL TRANSMISION SOLAR	542				

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL	0				

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
52,0					

CARGA TOTAL (Kcal/h)	542
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	651
----------------------	-----

CARGA TOTAL (kW)	0,8
------------------	-----

PROYECTO:	S.Josep de sa T.
REFERENCIA:	
LOCALIDAD:	BALEARES
DENOMINACION:	01.Aseo 3.E
CALCULADO:	J.M.A.
FECHA:	abr-16

CONDICIONES	T. <sup>a</sup>
EXTERIORES	6,5 °C
INTERIORES	22,0 °C
ΔT	15,5 °C
ΔT Medianera	
ΔT Suelo	

CRISTAL					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL

TOTAL GANANCIA SOLAR	0
----------------------	---

FACHADA					
ORIENTACION	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
E	11,2	0,74	15,5	1,15	148
O	15,0	0,74	15,5	1,10	189
TOTAL TRANSMISION SOLAR	337				

OTROS CERRAMIENTOS					
CONCEPTO	SUPERFICIE (m <sup>2</sup> )	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	ΔT (°C)	Fv	TOTAL
TOTAL	0				

INFILTRACION					
VOL.(m3)	COE.INFILT	Q (m3/h)	0,30	ΔT (°C)	TOTAL
48,0					

CARGA TOTAL (Kcal/h)	337
COEFICIENTE PUESTA A REGIMEN	1,20

CARGA TOTAL (Kcal/h)	404
----------------------	-----

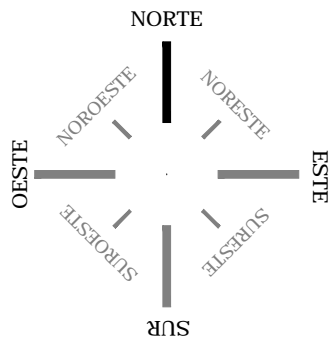
CARGA TOTAL (kW)	0,5
------------------	-----



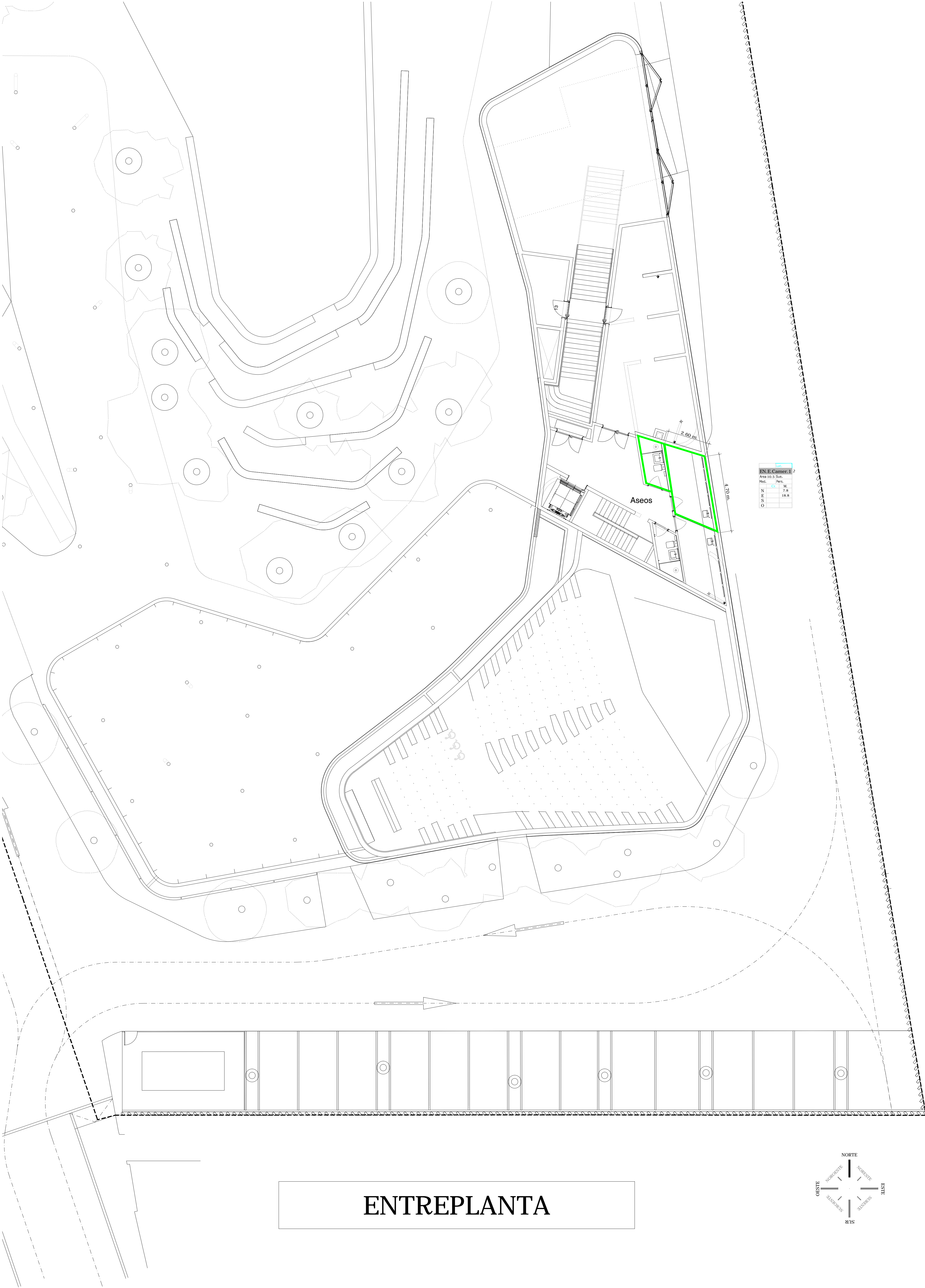
PLANOS CLAVE



PLANTA BAJA

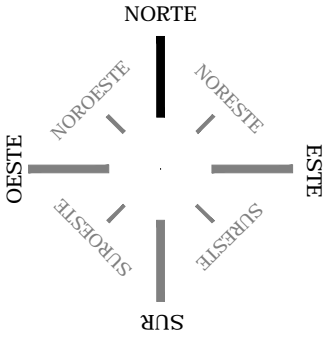




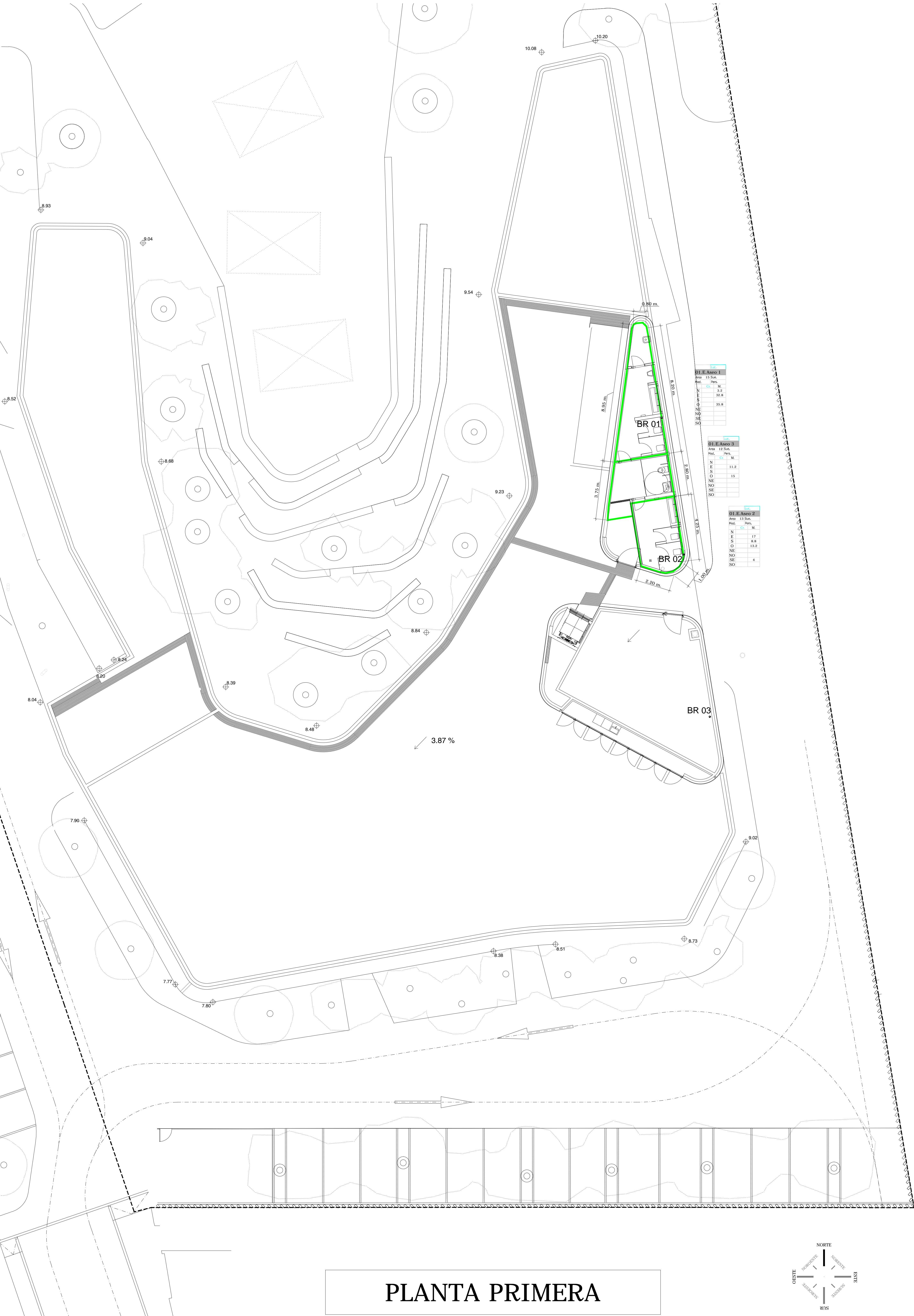


EN. E. Camer. 1	
Area 10.5	Per. 2
Med. 7.8	M. 18.8
N	
E	
O	
S	

ENTREPLANTA







PLANTA PRIMERA

